

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0191 (NanoStima-RL3 - CRACS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Programming, Computer Systems, Informatics

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Licenciado.

Projeto:	NanoSTIMA - Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000016)
Orientador Científico:	Sandra Alves
Duração da bolsa:	de 2017-09-13 a 2018-06-30 (10) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Teoria da Computação

Descrição do Trabalho: O metamodelo CBAC, proposto por Barker et. al., identifica um conjunto basilar de princípios de controlo de acesso, abstraído-se das complexidades inerentes a modelos específicos. Alves e Fernández, definiram uma representação gráfica das políticas CBAC, onde propriedades estáticas são facilmente validadas usando teoria de grafos. Neste projecto queremos desenvolver ferramentas gráficas de modelação de políticas de controlo de acesso baseadas em CBAC, usando sistemas de tipos.

Objetivos: Neste projecto pretendemos olhar para variantes tipadas da teoria de grafos com portas, com o objectivo de modelar sistemas reactivos, usando como aplicação específica a modelação de sistemas de controlo de acesso baseados no modelo CBAC. Considerando que queremos modelar sistemas reactivos, vamos usar como inspiração sistemas de tipos concorrências.

Habilitações académicas:	Licenciatura em Ciência de Computadores, Matemática ou Física.
Requisitos mínimos:	Frequência da disciplina de Fundamentos de Linguagens de Programação (ou equivalente). Familiaridade com sistemas de tipos.
Fatores de preferência:	Os candidatos devem ter conhecimentos matemáticos sólidos e uma aptidão natural para trabalhar com modelos abstratos. Familiaridade com teoria de grafos é desejável, mas não mandatória.
Valor mensal da bolsa:	€745,00 (Licenciatura) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2015-07-01 a 2018-06-30
Entidade Financiadora:	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020)

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolseiro de Investigação](#), aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#), aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 70% avaliação curricular (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 10% Experiência) e 30% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Sandra Alves; Vogal Efetivo: Prof. Sabine Broda; Vogal Suplente: Prof. Luís Filipe Antunes;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2017-07-26 a 2017-08-15
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.